

中華教育衛生聯合會小叢書之十四

瘟

疫

理 文

上海崑山花園五號

由中華醫學博學會及中華基督教青年會組合而成

List of Bulletins

衛生小叢書目錄

1. "Sanitation of a Chinese City" @ \$ 6
per 1000.
中國城市衛生論 每千冊六元
2. "Mode of Infection & Prevention" @ \$ 6
per 1000.
疾病傳染防禦論 每千冊六元
3. "Tuberculosis" @ \$ 6 per 1000.
癆病 每千冊六元
4. "Infant Hygiene" @ \$ 6 per 1000.
嬰孩衛生 每千冊六元
5. "Sexual Hygiene for Young Men" @ \$ 6
per 1000.
一失足成千古恨 每千冊六元
6. "Home Sanitation" @ \$ 6 per 1000
家庭衛生 每千冊六元
7. "Prevention of Colds" @ \$ 6 per 1000.
傷風防禦法 每千冊六元
8. "Cholera" @ \$ 6 per 1000.
霍亂 每千冊六元
9. "Tobacco" @ \$ 6 per 1000.
烟草利害論 每千冊六元
10. "Hookworm" @ \$ 6 per 1000.
貧民弱國之鈎蟲病 每千冊六元
11. "Kill the Fly" @ \$ 6 per 1000
滅蠅 每千冊六元
12. "Smallpox" @ \$ 6 per 1000.
天花 每千冊六元
13. "Venereal Diseases" @ \$ 6 per 1000.
花柳病 每千冊六元
14. "Plague" @ \$ 6 per 1000.
瘟疫 每千冊六元
15. "Malaria" @ \$ 6 per 1000.
瘧疾 每千冊六元
16. "Personal Hygiene" @ \$ 6 per 1000.
個人衛生 每千冊六元
17. "Care of the Eyes" @ \$ 6 per 1000
眼睛衛生 每千冊六元
18. "Care of the Teeth" @ \$ 6 per 1000.
牙齒衛生 每千冊六元

瘟疫

(文理)

壹 總論

瘟疫一症。自古有之。紀元前五百四十二年。疫暴起於歐洲。死人五千萬。歷時五十年。白骨成山。廬宇爲墓。爲禍亦云慘矣。中古時代。疫症復發。死者居人口總數四之一。居民惶惶。不知所措。或乘舟遠逃於他鄉。或焚香長禱於古寺。亦有因死在目前。故縱情放欲。以取樂一時者。而死尸狼藉。不及掩埋。遂鑿巨坑。以爲會葬之所。自生民以來。災未有甚於此者也。

印度自一八九八年至一九一二年間。人民罹疫而死者。計八百萬。華人死於疫者。雖不如印度之多。歐洲之慘。然東南各省。年年有之。比來蒙古滿洲。以及北直諸省。時有肺疫發生。去歲傳入金陵。幾蔓延於上

瘟

疫

二

海際此交通便利。舟車輻輳之秋。有此險症。伏於國中。暗長潛滋。若星火之隱於郊原。難保不釀燎原之禍也。吾國所有瘟疫。不外三種。曰鼠疫。曰肺瘟。曰血敗瘟。鼠疫由鼠傳染。南方頗盛。而尤以福建廣東廣西雲南諸省爲最多。肺瘟則盛行於北方。血敗瘟不多觀。姑付闕如。

貳 鼠疫

甲 鼠疫之病狀

凡患鼠疫之處。常於白晝見有碩鼠。逡巡室中。行數武。仆地遂斃。三數日後。家人忽感頭痛。目眩發熱。欲嘔。既而有核腫起於項腋。或兩腳間。大痛欲絕。數日潰爛成瘡。味臭惡。往往皮下凝血。大約不出五日便死云。

乙 鼠疫之傳染

鼠疫之發原於細菌。細菌繁衍於病鼠之血液中。蚤吮其血。復以嚙人。則病傳矣。按某醫士所調查。蚤吮疫鼠。胃中便充滿疫菌。有時過飽。更將胃中疫菌。吐入於被噬者之血管中。則疫症以起。不甯惟是。蚤腸短且直。吮時常遺矢毛膚間。被咬者覺奇癢。睡夢中用指爬搔。遂將跳蚤所排出疫菌。搓入所咬傷痕中。亦傳染之一道也。常時蚤不嚙人。病鼠既死。尸且冷。乃舍而去之。已而飢渴不可復耐。不得已跳上人身。吮其血液。聊以充飢解渴云。

丙 鼠疫之預防

預防之道。首在滅鼠。滅鼠之法。約有三端。

子 滅鼠

(一) 畜貓。英政府遣醫士詣印度防疫。醫士抵其處。遍歷各村。查土

瘟

疫

瘟

疫

四

人有畜貓者。患疫較少。畜貓愈多。患疫亦愈少。是貓之與疫。固適成一反比例也。由是醫士遂以畜貓爲防疫之良方。云惟欲使貓捕鼠。晚食不可令過飽耳。

(二) 絕鼠糧 鼠之繁衍。惟糧是賴。糧多則鼠多。糧少則鼠少。家中食物。或閉廚中。或貯瓶內。卽餒魚敗肉。以及犬豕鷄鴨所食之物。皆應收妥。不可室隅牆角。任意傾倒。以爲鼠糧之接濟也。如是鼠子雖多。亦將爲餓殍矣。且鼠畏光。室中光明皎潔。則鼠自遠。

(三) 實鼠穴 鼠棲穴中。所以避陽光。遠勁敵。而繁種類也。如室中不留孔穴。則鼠自無藏身之所。故美國之防鼠疫也。務使屋基鞏固。深十有八寸。地板之下。實以石灰。以免鼠子鑽穴。而於販市食物之店。爲尤然。此誠絕鼠之善策也。

(四)捕鼠。今日各國衛生家之防疫也。咸以捕鼠爲首務。菲利濱小呂宋諸島。素患鼠。死於疫者甚夥。後有美國衛生家海利者。提倡捕鼠法。如見某處有疫鼠。則東西南北。各劃界限。由外及內。四面兜剿。僱用數十人爲一組。每人給捕鼠架百具。使掌管之。以麵包爲餌。置暗陬多穴處。捕鼠既盡。將穴盡行杜實。如是數年。鼠疫遂絕。日本之治臺灣。亦如此。今吾國廈門。亦有鼠疫。年死數十人。前年由官廳諭令人民。有捕鼠以獻者。每頭銅元二枚。於是小民爭捕鼠。是年死疫者四人而已。捕鼠者以錫罐盛煤油。捕得鼠。輒浸油中。免鼠蚤跳上人體也。此舉不必官廳倡辦。民家置鼠架。自非難事耳。

丑 滅蚤

疫非由鼠而傳。蚤爲之也。所以不滅蚤而滅鼠者。取其易耳。然蚤不必

滅乎。又非也。鼠死尸冷。則蚤舍鼠而就人。又鳥可不滅。法用消毒水。洗地板。牆有孔隙。以灰硝實之。然後刷以石灰水。既免毒。亦淨潔也。地板隙縫。滿撒納他連粉。Naphthalene 所有室中器具。亦應移出。一一洗淨。而後遷入。西國有閉門塞牖。燒硫黃以薰之者。如是蚤虱亦盡死。惟其法較繁難耳。昔美國某試驗室。蚤甚多。室中人苦之。乃用粘蠅紙。反繫股際。緩行室中。往復數十遍。蚤跳上腿。皆粘死云。

寅 種毒

鼠疫既愈。鮮有重患之者。蓋菌既入身。實能激出體中抗病之力。足以殺滅將來侵入之病菌也。種毒卽是利用此理。先注死菌於人身。以預激其抗菌之力。而爲將來備效。與種痘同。法用死菌射膚下。越七日。復注一次。惟菌須加多耳。約以三次爲度。內地西醫。皆當能之。若居上海。

則尤便耳。據印度日本呂宋諸醫所經驗者言之。因種毒而免疫者。較不種毒者多三倍。其罹疫而得復痊者。又三倍焉。是以鼠疫盛行之區。皆應種毒以爲預防之計。若家有疫鼠。或家中有患鼠疫之人。則尤應人人種毒。庶免未來之危險。

肺瘟

比年以來。肺瘟屢起於蒙古滿洲及北方數省。去歲遂達金陵。幾蔓延於上海。來年能否幸免。尙未敢決。茲特略述傳染之理。以爲臨時預防之備。

甲 肺瘟之病狀

肺瘟病勢甚猛。患者始怕冷。肌肉戰慄。繼以發熱。頭痛。大嘔。氣促。面作青紫色。全身不舒。委頓特甚。痰中帶血。并起泡沫。有歷四五時死者。有

歷三數日死者誠險症也。

乙 肺瘟之傳染

患者肺中充滿細菌故名之肺瘟。咳時口噴水珠。彌漫空氣中。他人吸之。遂受傳染。病菌由眼內皮侵入淋巴腺。曲折而達於肺臟者。亦間有之。凡侍病者同居者。或羣衆會聚之所。皆易傳染。曩年滿洲發生肺疫時。值歲闌臘盡。旅人爭欲回家度年。一時車舟爲滿。故傳病亦愈衆也。

丙 防備

(一) 隔離病者。此病由空氣傳染。故禁與病者相接。爲上策。最妙送入隔離醫院。否則使病人獨處一室。雖親友探訪者。婉言謝絕可也。醫士與侍病之人。皆須戴面具。

(二) 面具。製面具法。取布疊折兩重。左右剪開。成六帶。中裏棉絮戴。

口鼻上。以中二帶互繫於顙頂之上。上二帶繫顙後。下二帶繫頸後。所以防疫菌之入肺也。肺疫盛行時。常人出門。皆宜戴之。

(二)斷交通。曩年滿洲肺瘟。傳染最速。因工人回家度年。藉火車以爲郵遞故也。去年蒙古肺瘟。傳入山西。較爲濡滯。則因行旅之人。多藉車馬。故不若火車之速。是時太原城門四面皆閉。城內有病者。錮之醫院。誠杜傳染之一道。去歲滬寧火車。亦停止數日。而上海遂免。此皆斷絕交通之效也。

(四)報告。家人有患傳染病者。速卽報告衛生機關。俾得杜漸防微。襄助一切。則將來所全者。不止千萬人性命也。

(五)消毒。病者衣衾。及一切服用之物。皆須經消毒水浸洗。其不甚值錢者。燒之。

肆 結論

世界愈文明。交通愈便利。而傳染病之播散也亦愈速。是故一病播傳。既廣。往往交通爲之斷絕。實業因而凋零。學校諸生。由是遣散。家人父子。以此離居。其因病夭殤。累及一家之人。無以生活者。且不待論。是傳染病爲害至鉅。要當平日注重衛生。不時爲之防範也。

著作兼
發行者
中華教育衛生聯合會